取扱説明書 100V ELB4P2
商 品 名:パワーLEDs100

屋内用

この取扱説明書は特注仕様に依存する内容を除いて、特注品にも共用します。

◆仕様

*この器具は100V屋内用です。別に屋外仕様を揃えています。
*接続にはオプション電源ケーブル（1系統に1本）が必要です。
*最大連結長は20mです。

■本体

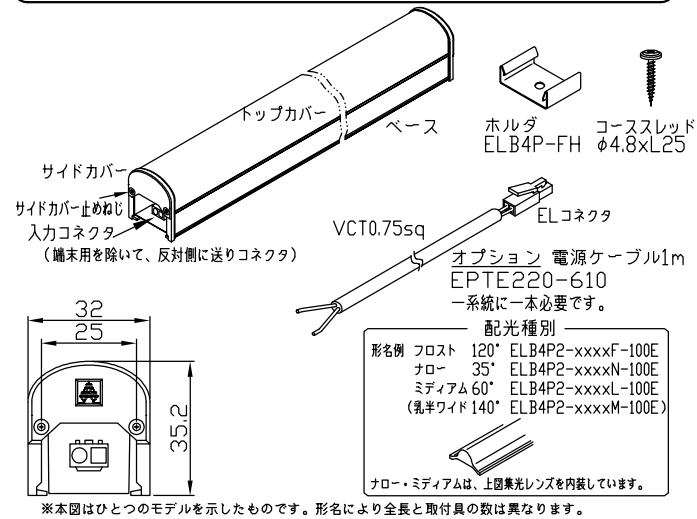
形名 連結用の例。端末用xxExx	ELB4P2-12Jxx-100E	ELB4P2-24Jxx-100E	ELB4P2-36Jxx-100E	ELB4P2-48Jxx-100EN	ELB4P2-60Jxx-100EN
定格	100V 7.4W	100V14W	100V21W	100V27.9W	100V34.9W
全長（mm）	294	582	870	1158	1446
LED数	12	24	36	48	60
質量（g）	215 240（レンズ形）	345 395（レンズ形）	475 550（レンズ形）	690 790（レンズ形）	825 955（レンズ形）
送りの有無	コネクタあり（端末用には、なし）				
電流制御装置	電源内蔵／定電流制御／非チョップ調光				

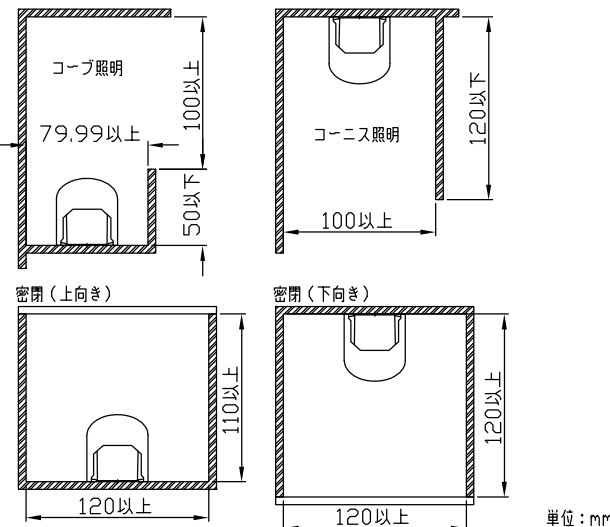
■付属品

ホルダ	2	3
取付ねじ	1（ホルダ1個につき）	

※ 形名xx 1文字目は光色（W:昼白当 T:電球色）、2文字目はカバー/配光（F:フロスト L:レンズ等）

◆各部の名称

※本図はひとつのモデルを示したものです。形名により全長と取付具の数は異なります。

◆最小施工寸法

●器具の温度上昇を避けるため、下記寸法をお守りください。
下記寸法以下の場合は、器具寿命短縮のおそれがあります。

◆取付及び接続方法

⚠ 電気設備の技術基準に従って施工してください。

口出線の出る方向に障害物がないか、お確かめください。

1）取付面の油分、水滴、ほこり等を除去してください。

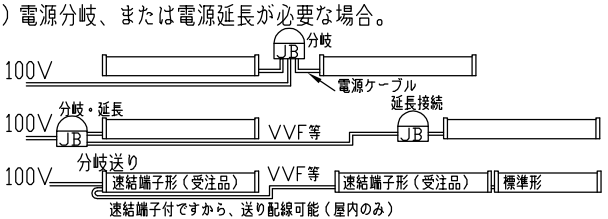
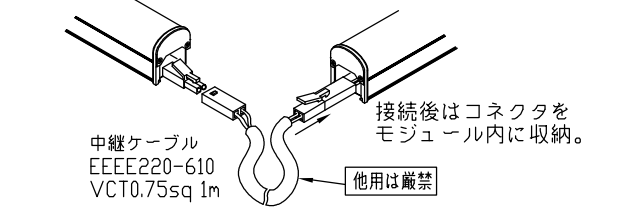
2）モジュールの入力コネクタを少し外部へ引き出して、
電源ケーブルを接続します。確実に差し込んでください。

3）連結する場合は、送りコネクタ付の連結用モジュールを使います。
（端末用には送りコネクタがありません。）

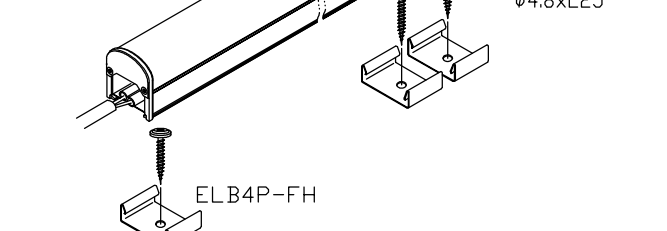
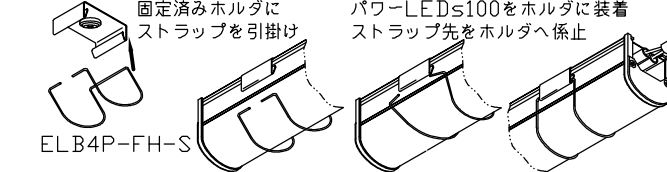
4）連結接続は、相互のコネクタを少し外部へ引き出して、
コネクタ相互を接続し、その後に一方または双方のモジュール内に
コネクタが収納されるように設置します。

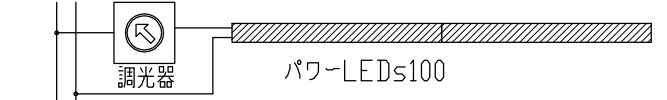
一方または双方のモジュール内にコネクタを収納し、連結設置。

5）コーナーの連結接続は、中継ケーブルをお使いください。

6）電源分岐、または電源延長が必要な場合。

⚠ 本製品以外を送りコネクタに接続しないこと。

⚠ コネクタは確実に挿入接続のこと。
不完全接続は、発熱・発煙・発火の原因となります。

7）付属ホルダで取り付ける場合。
※下向き取付の場合は、
容易に落下しない確認を
お願いします。
※レール施工では
使えません。

8）下向き用ストラップ（オプション）

◆調光接続

1）白熱灯用の（二線）調光器で調光可能です。

2）調光範囲は、標準で5-100%（光度基準）です。
調光器によっては範囲が狭くなる事があります。

3）動作確認調光器
パナソニック：WTC57521W（定格160VA）
ルートロン ：グラフィックアイ3000
＋マルチパワーモジュールPHPM-PA-JA（推奨800VA）

*電源ノイズの影響や調光器との組合せ次第では、調光設定中に
僅かなちらつきを生じることがありますが、故障ではありません。
少しずらした位置でお使い戴くようにお願いいたします。
*電源オンで一瞬点灯した後に調光点灯に移ることがありますが、
故障ではありません。
*複数灯を同時に調光した場合、消灯する明るさに多少の相違を
生じることがあります。
*長さが違う製品を連結した場合、調光時に多少明るさが揃わない
場合がありますが、故障ではありません。
*複数の調光器を使用した場合、相互影響により僅かなちらつきが
生じることがありますが、その場合は、調光設定を少しずらした
位置でお使い下さい。
*負荷容量などは、ご使用になる調光器の説明書に従ってください。
*本製品のLED電流は連続しており、光出力欠落はありません。
従いまして、フリッカ現象（ストロボ効果）は生じません。

◆連結設置

1）この器具は最大下記の長さまで連結することができます。

形名	ELB4P2-xxJxx-100E または-100EN
最大連結長	20m（電源・中継ケーブル含む）

⚠ 最大連結長を越えないようにご注意ください。
最大連結長を越えますと、短絡等異常時の回路遮断遅延を招き、
発煙・発火に至る場合があります。
LEDを定電流駆動することで、末端器具光度低下はありません。

◆オプション

3）サドル 端部用・連結部用
端部用も連結部に使えますが、
連結部用が省施工。

4）サドル 中央部用
下向き・横向き設置時の落下防止追加用。
取付位置はLED-LED間にして、
光の蹴られを避けてください。

5）ストラップ

◆取り扱い上の注意事項

1）入力・送りの各コネクタを強く引っ張らないでください。
2）サイドカバー止めねじを外すなど、分解等をしないでください。
3）トップカバーを強く押すなど変形させると、元へ戻らなくなります。
無用な力を加えないようにしてください。
4）内蔵されているLED素子及び基板の交換はできません。
5）モジュールの近くではラジオ・テレビ等に雑音が入る場合があります。
ラジオ・テレビ等を離すか、雑音防止フィルタをいれてください。
6）LED寿命は明るさが70%になる設計寿命で、保証寿命ではありません。
また、LED寿命は発光時間で規定しますが、モジュールの寿命は
設置経年で規定しますので、LED寿命に一致するとは限りません。
設置経年寿命は、日本照明工業会の目安で8-10年です。

◆設置上の注意事項

1）下のようなコネクタ露出は、安全上できません。

2）下のようなモジュール同士を離した設置は、安全上できません。

3）送り側の分岐配線はできません。

4）送りコネクタに、当社指定外の製品接続はできません。

5）通路上部や高所等、落下被害が想定される所に設置される場合は、
特に造営材強度に配慮する等、安全確認を十分行ってください。

6）壁面に直近で設置する場合は、モジュールに近い壁面に、
明るさむらを生じていないか、離隔・間隔の事前確認をお奨めします。

この記載内容は、2013.04現在のものです。カタログ等と内容が異なる場合は本記載が優先されます。